KAHOU

車載用地上デジタルTVチューナー
KH-FDT44B

取扱説明書
Ver　1.0.1

安全上のご注意

●安全に正しくご利用いただくため、ご使用の前にこの「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。
●お読みになった後はいつでも見られる所(グローブボックスなど)に必ず保管してください。

絵表示について

この「取扱説明書」では、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するため、いろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

⚠ 警　告

この絵表示の記載事項を守らないと、人が死亡または重傷を負う恐れがあります。

⚠ 注　意

この絵表示の記載事項を守らないと、人が障害を負ったり、物的損害が発生する恐れがあります。

絵表示例

	この記号は、注意(警告を含む)をしなければならない内容です。図の中に具体的な注意内容(左図の場合は指はさまれ注意)が描かれています。
	この記号は、禁止(やってはいけないこと)する内容です。
	この記号は、必ず行って頂きたい内容です。

目　次

製品仕様 ------------1
お使いになる前に ------------2
チューナー本体 ------------3
リモコンの各ボタン名称 ------------4
リモコンの各ボタン機能 ----------5-6
構成部品 ------------6
接続の方法 ------------7
miniB-CASカードの実装手順 ------------8
初めて使うとき ------------9
設定画面の操作 ---------9-12

地上デジタル放送チャンネル一覧表（ご参考） --------13-14

製品仕様

品　　　　　番	KH-FDT44B
品　　　　　名	地上デジタルTVチューナー
受信周波数	470-770MHz
映　像　出　力	1 Vp-p/75Ω(RCA)、HDMI
音　声　出　力	ステレオ (RCA)
使　用　電　源	DC12Vまたは24V
使　用　温　度	-5℃～40℃
保　存　温　度	-10℃～60℃
消　費　電　力	約4W
外　形　寸　法	(W)142×(D)89×(H)25　mm(突起物を除く)
本　体　重　量	約334g

●製品仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがあります。
●本説明書のイラストは印刷条件により印象が異なる場合があります。
●本書の一部または全部を無断で転載しないでください。
●この地上デジタルTVチューナーは日本国内用です。外国では放送方式が異なりますのでご使用できません。
●地域によって受信状況が変わります。

お使いになる前に

miniB-CASカードについて

●地上デジタル放送は著作権保護のためB-CASカードを挿入していないとスクランブルがかかり視聴することができません。地上デジタルを視聴する時は必ずminiB-CASカードを挿入してください。
●同封の「miniB-CASカード使用承諾」の内容を読み了承された上で台紙からminiB-CASカードを取り外してください。
●miniB-CASカードに関する質問やユーザー登録はがき台紙の内容などに関して不明な点がある場合はminiB-CASカスタマーセンター（TEL：0570－000－250）へお問い合わせください。

使用時のご注意

⚠ **警　告**

●運転中に操作をしない・・・
車の運転中に操作をしないでください。
前方不注意となり交通事故の原因となります。
操作は必ず安全な場所に車を停車させてから行ってください。

●走行中にテレビやビデオを見ない・・・
運転者がテレビやビデオを見るときは必ず安全な場所に車を停車させてください。
走行中テレビやビデオを見ると前方不注意となり交通事故の原因となります。

異常時の処置について

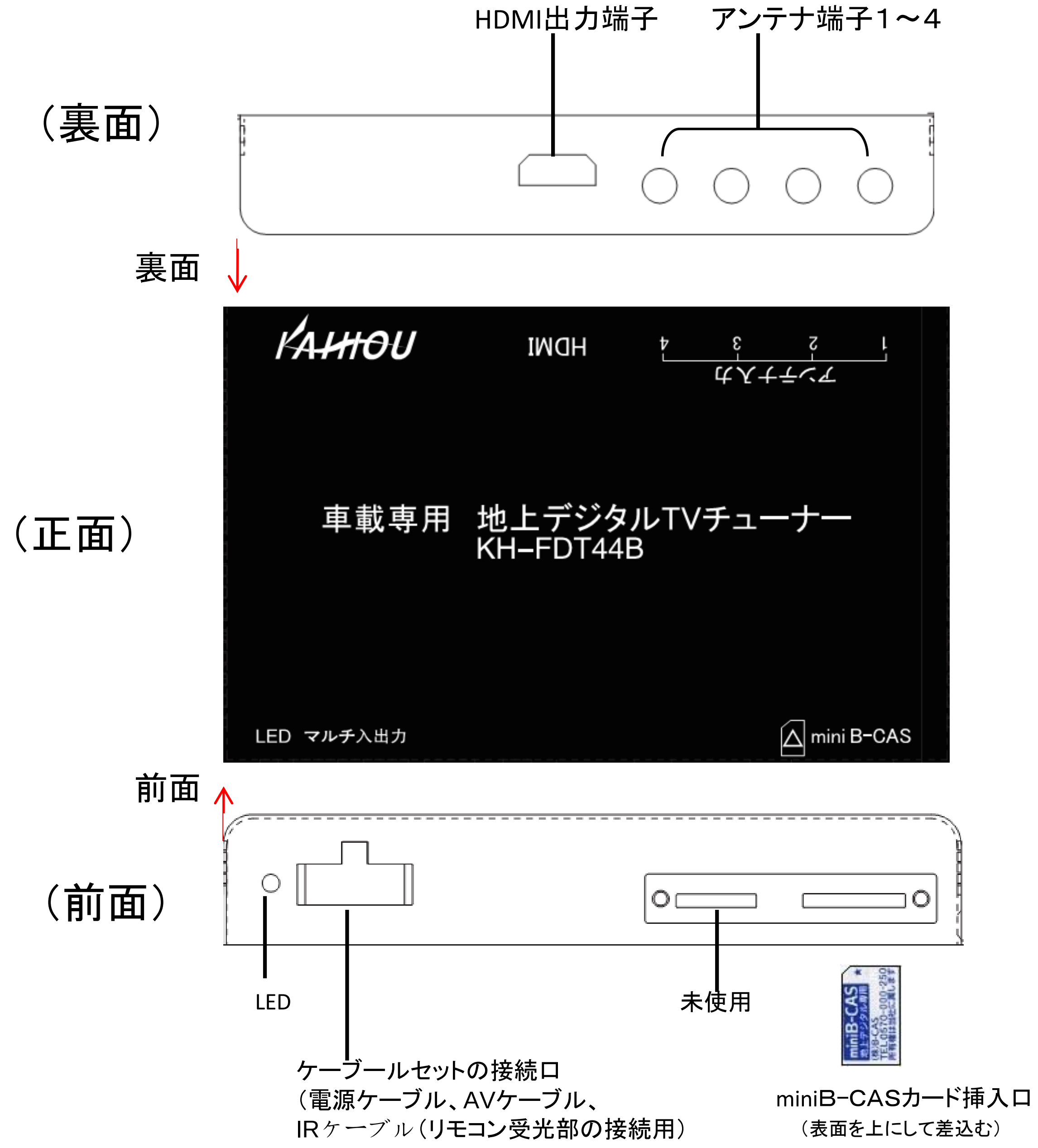
⚠ **警　告**

●故障のまま使用しない・・・
画面が映らない、音が出ないなどの故障の状態で使用しないでください。必ずお買い上げの販売店にご相談ください。そのままご使用になると事故・火災・感電の原因となります。

●異常のまま使用しない・・・
万一煙が出る・変なにおいがする・内部に異物が入った・水がかかったなど異常が起こりましたら、ただちにご使用を中止して、必ずお買い上げの販売店にご相談ください。そのままご使用になると事故・火災・感電の原因となります。

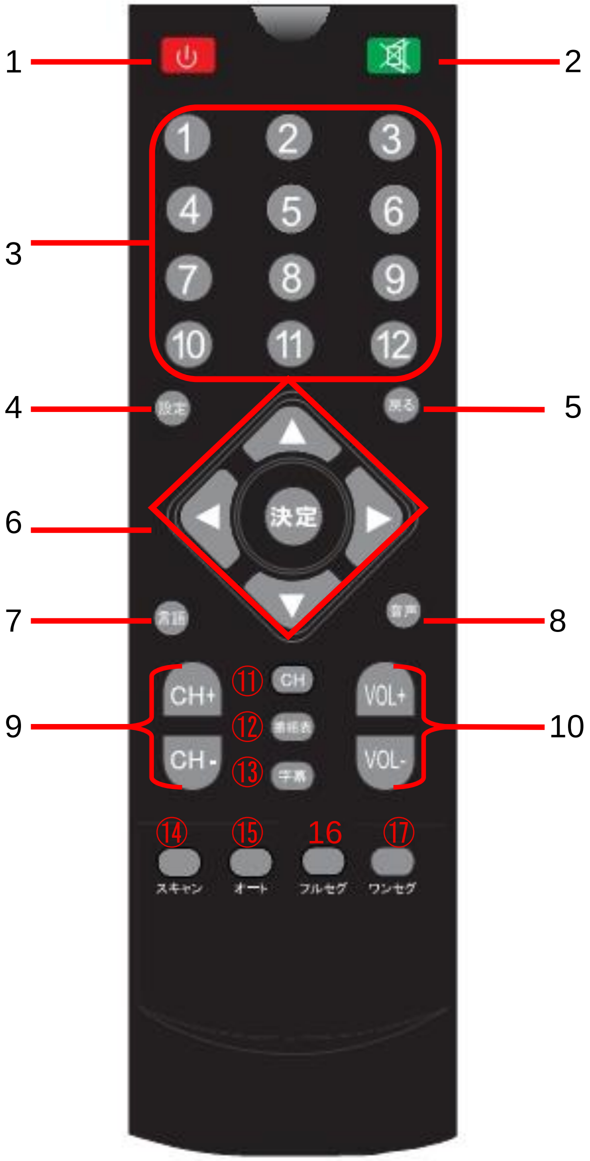
チューナー本体

イラスト、画像が実物と
異なる場合があります。



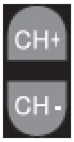
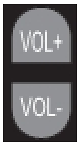
リモコンの各ボタン名称

イラスト、画像が実物と
異なる場合があります。



1. （電源 ）
2. （消音）
3. 数字（1～9、10、11、12）
4. 設定
5. 戻る
6. 選択と決定
7. 言語
8. 音声
9. CH+/−（チャンネルを選択する）
10. VOL+/−（音量調整する）
11. CH （放送局の一覧表示）
12. 番組表
13. 字幕
14. スキャン
15. オート
16. フルセグ
17. ワンセグ

リモコンの各ボタン機能

No.	名称	表示	機能
1	電源		本体電源のON/OFFを切り替えます。
2	消音		一時的に消音します。押す度に消音設定の 有効／無効が切り替ります。 ＊電源ボタンをオフすると消音設定は解除されます。
3	数字		数字を入力するとき（チャンネル選択等）に使います。
4	設定	設定	設定メニューが表示され、方向ボタン（▼▲◀▶）でメニューを選びます。
5	戻る	戻る	前の画面に戻ります。
6	選択と決定		チャンネル選択・音量調整・メニュー選択に使用します。 上下ボタン：チャンネル設定 左右ボタン：音量調整 決定：操作内容を決定します。
7	言語	言語	設定画面の言語を選びます。 日本語と英語を選択します。
8	音声	音声	主音声、副音声、主音声+副音声を切り替えます。 注：番組によってはメニューの音声多重の 切り替えが必要な場合もあります。
9	CH+/−		チャンネルを選択します。
10	VOL+/−		音量を調整します。

リモコンの各ボタン機能　つづき

No.	名称	表示	機能
11	CH	CH	受信可能な放送局一覧を表示します。
12	番組表	番組表	チャンネルについての情報を表示します。
13	字幕	字幕	字幕の設定をします。
14	スキャン	スキャン	チャンネルをスキャンします。 受信できる放送局をさがします。
15	オート	オート	受信モードをフルセグ又はワンセグにします。 電波の強さにより自動的にフルセグ/ワンセグを切り替えます。
16	フルセグ	フルセグ	受信モードをフルセグにします。
17	ワンセグ	ワンセグ	受信モードをワンセグにします。

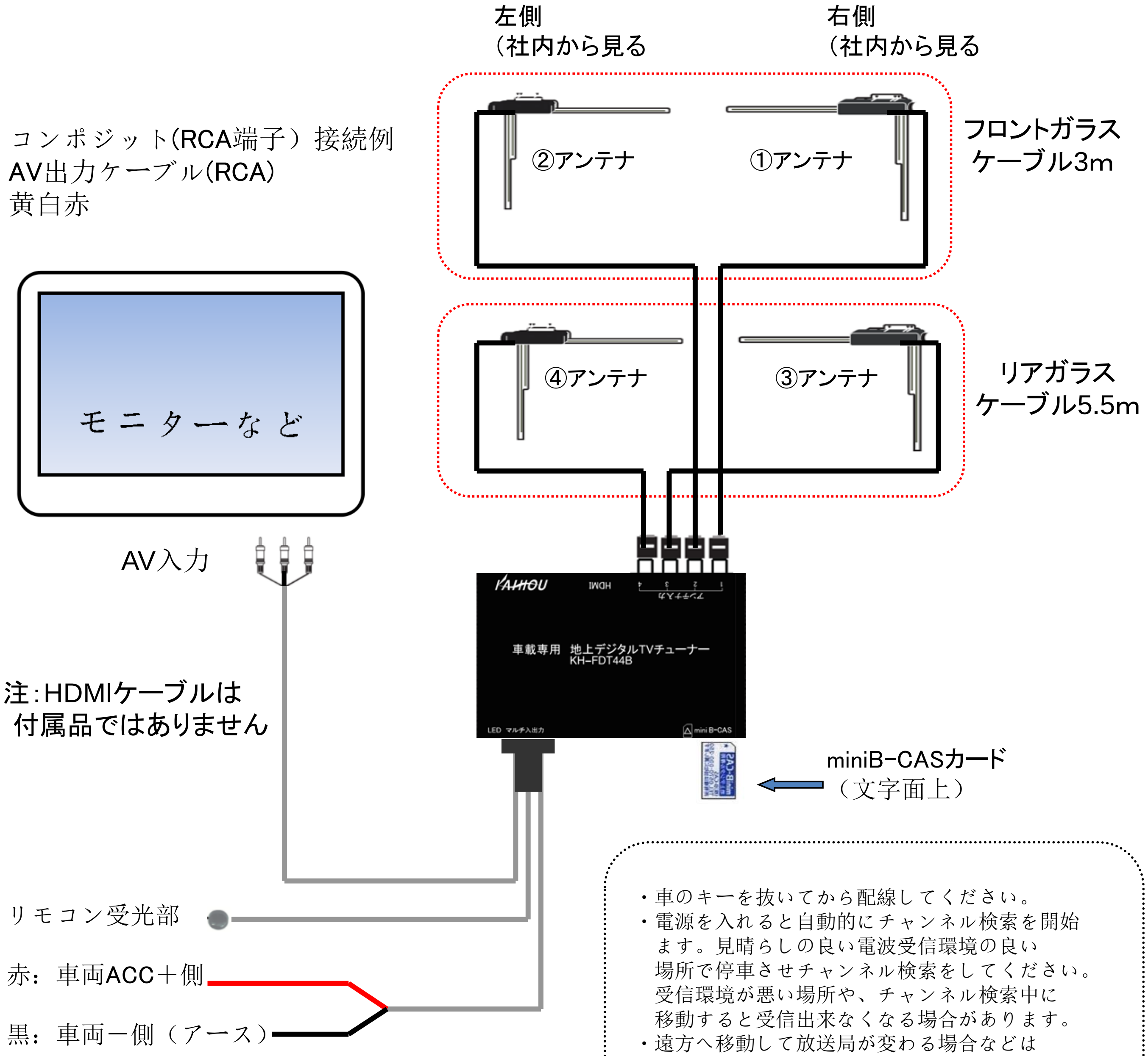
構成部品

1. チューナー本体　　×1
2. miniB−CASカード　×1
3. 専用リモコン(単四乾電池)×2
4. ケーブルセット(AV出力ケーブル/電源ケーブル/IRケーブル)　×1
5. リモコン受光部　(ケーブル3m)　×1
6. 本体固定用ネジ　　×4
7. miniB−CASスロットカバー用予備ネジ　X 2 (ドライバX1)
8. .取付説明書　×1
9. フィルムアンテナ左右(1組)×2
   フロントガラス用ケーブル(3m×2)
   リアガラス用ケーブル(5. 5m×2)
10. かんたん操作マニュアル(保証書付き)×1

接続の方法

イラスト、画像が実物と
異なる場合があります。

・下図のように付属のコードを本体に接続してください。
・アンテナはアンテナ端子にしっかりと接続し、下図の位置に貼り付けてください。
（詳細は取付説明書をご参考ください。）
・リモコン受光部はリモコンの届く範囲に設置してください。
・付属のminiB−CASカードをカチっとロックするように差し込んでください。
（表裏逆に挿入するとテレビは受信できませんので、ご注意ください。）
・最後に車のACC電源(+12Vまたは+24V)に電源ケーブルを配線します。
電源ケーブルを本体電源入力端子に差し込んでください。



・車のキーを抜いてから配線してください。
・電源を入れると自動的にチャンネル検索を開始
ます。見晴らしの良い電波受信環境の良い
場所で停車させチャンネル検索をしてください。
受信環境が悪い場所や、チャンネル検索中に
移動すると受信出来なくなる場合があります。
・遠方へ移動して放送局が変わる場合などは
電波受信環境の良い場所でチャンネル検索を
してください。

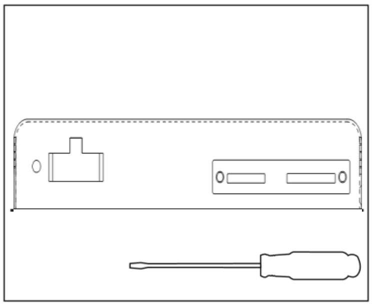
miniB-CASカードの実装手順

イラスト、画像が実物と
異なる場合があります。

miniB-CASカードは、ドライバーを使用して下記手順で実装してください。

図(1)

図(2)



図(3)

1、本体前面のカバー固定用のネジをドライバーで外し、本体からカバーを取り外してください。（図(1)）

2、miniB-CASカードを挿し込んでください。（図(2)）

3、miniB-CASカードを入れた後、ドライバーを使用してカバー固定用のネジでカバーをしっかりと固定してください。（図(3)）

※本作業用付属品: ドライバー X 1本、カバー取付ネジ（予備） X 2PCS

初めて使うとき

イラスト、画像が実物と
異なる場合があります。

初めて本機を使用する際は以下の初期設定を行って下さい。

1、電源を入れると自動的に放送局スキャンが始まります。スキャンは、見晴らしが良く電波受信環境の良い場所で車を静止して行って下さい。受信環境が悪い所で行ったり、スキャン中に移動したりすると放送局が受信出来ない場合があります。

移動中に受信できる放送局が変わる場合や、受信環境などで放送局の検索がスムーズにいかない場合があります。その際は、受信環境の良い場所へ移動し暫く静止してからスキャンを行って下さい。

設定画面の操作

受信モード設定、中継局の検索、音声設定等が設定できます。

▶ボタン ↓ / ↑ ◀ボタン

▲▼

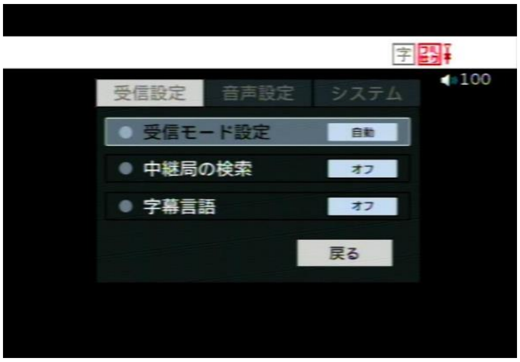
- 受信設定
  - 受信設定
  - 中継局の検索
  - 字幕言語
- 音声設定
  - 設定画面の言語
  - 音声設定
  - 音声多重
- システム
  - システム　情報表示
  - 工場出荷初期化

設定画面の操作　　つづき

イラスト、画像が実物と
異なる場合があります。

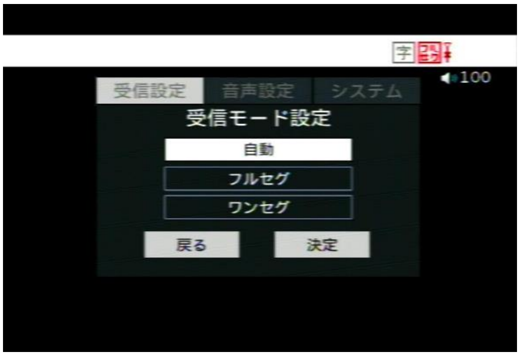
受信設定

放送局を探す操作や受信エリアの切替、
字幕設定を行ないます。（右図）



1、受信モード設定

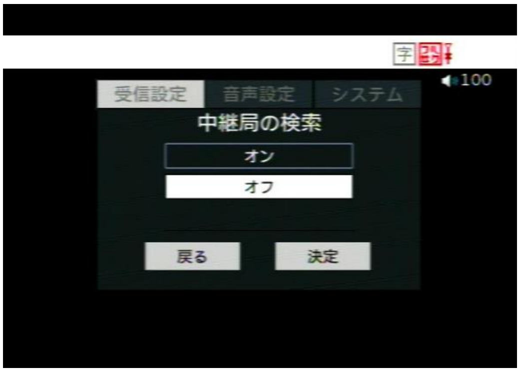
自動、フルセグ、ワンセグの設定を選択します。（右図）



自動：電波の強さによりフルセグ/ワンセグを自動的に
　　　切り替えます。
フルセグ：常にフルセグモードで受信します。
ワンセグ：常にワンセグモードで受信します。

※電波が弱い場合は【信号が弱いまたはありません】
　の表示に切り替ります。

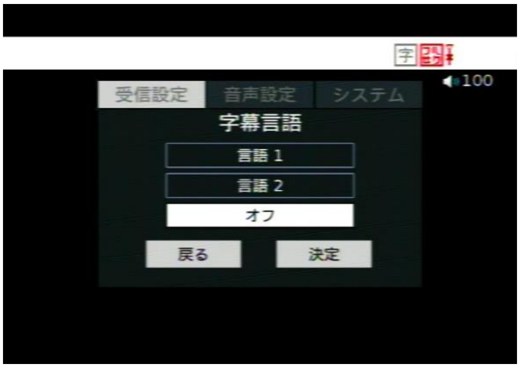
2、中継局の検索



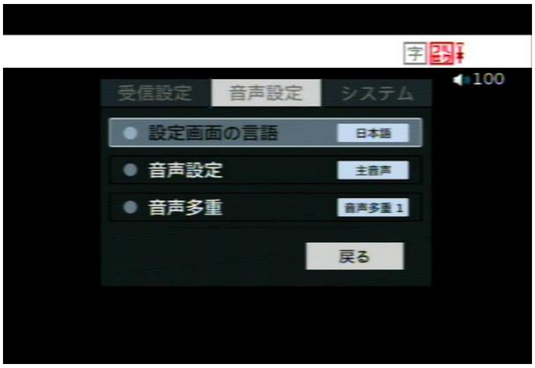
オン：長距離移動等で受信エリアが切変わった時、
　　　電波が弱い時は自動的にスキャンを開始して
　　　新しい放送局を捜します。
オフ：電波が弱くなってもスキャンはしません。
　　　【信号が弱いまたはありません】の表示に
　　　切り替ります。

3 、字幕言語

言語1、言語2、オフを設定します。　（右図）



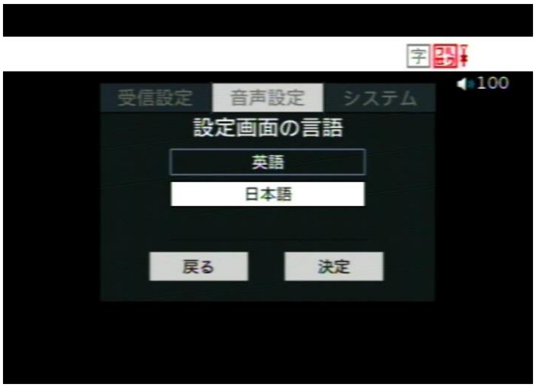
音声設定



設定画面の言語、音声設定、音声多重を設定します。
（右図）

1.設定画面の言語

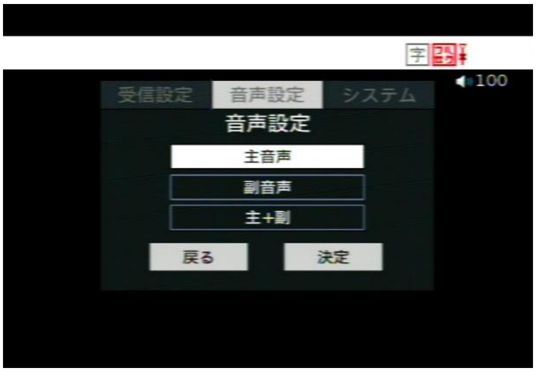
設定画面の表示を日本語又は英語に切換えます。
（右図）



2.音声設定

放送番組の音声モードにより
『副音声付き放送』 の音声切換
(主音声、副音声、主音声+副音声)を設定します。（右図）

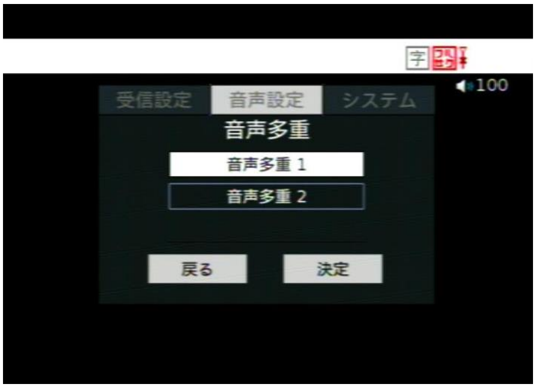
※副音声のない番組では切り替えることはできません。
※番組によっては音声多重で切り替わる場合もあります。



3.音声多重

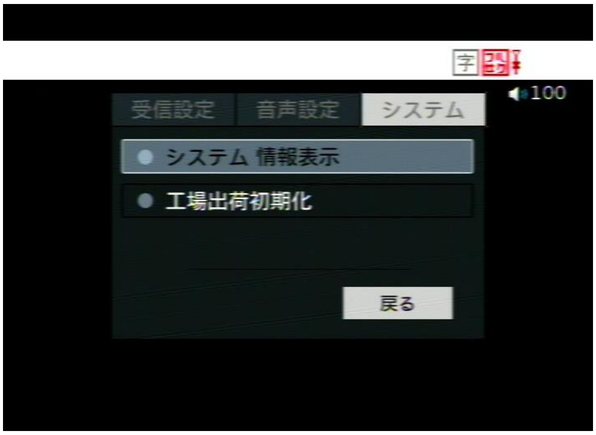
放送番組の音声モードにより
『副音声付いていない放送』の音声切換
(音声多重1、音声多重2)を設定します。（右図）

※副音声のない番組では切り替えることは
できません。
※番組によっては音声設定で切り替わる場合が
あります。

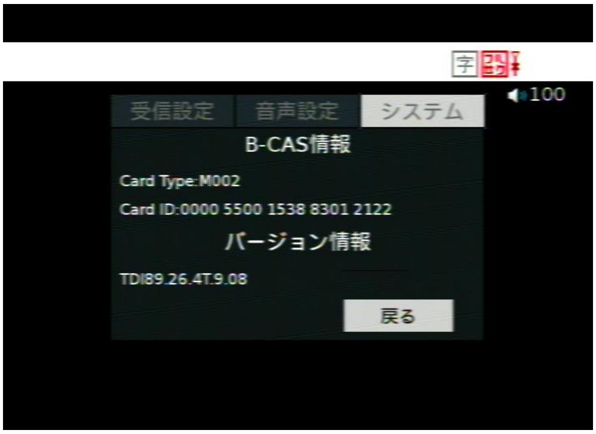


システム

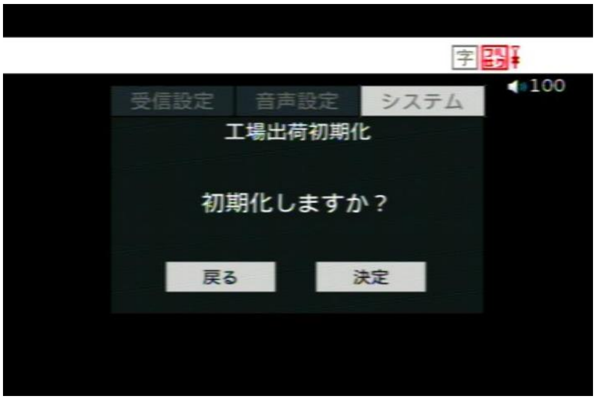
システム情報表示、工場出荷状態に
初期化をします。（右図）



1 .システム情報表示
B-CAS情報及びソフトウェアのバージョン
情報を表示します。（右図）



2. 工場出荷状態に戻します。
※各種設定情報を工場出荷時の状態に戻します。
（右図）



地上波デジタル放送チャンネル一覧表（ご参考）

地域名	北 海 道		宮 城		秋 田		山 形	
チャンネル番号 放送局名	1	北海道放送	1	東北放送	1	NHK総合	1	NHK総合
	2	NHK教育	2	NHK教育	2	NHK教育	2	NHK教育
	3	NHK総合	3	NHK総合	4	秋田放送	4	山形放送
	5	札幌テレビ放送	4	宮城テレビ放送	5	秋田朝日放送	5	山形テレビ
	6	北海道テレビ放送	5	東日本放送	8	秋田テレビ	6	テレビュー山形
	7	北海道文化放送	8	仙台放送			8	さくらんぼテレビ
	8	テレビ北海道						

地域名	岩 手		福 島		青 森		関 東 広 域	
チャンネル番号 放送局名	1	NHK総合	1	NHK総合	1	青森放送	1	NHK総合
	2	NHK教育	2	NHK教育	2	NHK教育	2	NHK教育
	4	テレビ岩手	4	福島中央テレビ	3	NHK総合	4	日本テレビ
	5	岩手朝日テレビ	5	福島テレビ	5	青森朝日放送	5	テレビ朝日
	6	ＩＢＣ岩手放送	6	テレビュー福島	6	青森テレビ	6	東京放送
	8	岩手めんこいテレビ	8	福島テレビ			7	テレビ東京
							8	フジテレビジョン
							9	ＭＸテレビ
							12	放送大学

地域名	神 奈 川		群 馬		茨 城		千 葉	
チャンネル番号 放送局名	1	NHK総合	1	NHK総合	1	NHK総合	1	NHK総合
	2	NHK教育	2	NHK教育	2	NHK教育	2	NHK教育
	3	テレビ神奈川	3	群馬テレビ	4	日本テレビ	3	千葉テレビ
	4	日本テレビ	4	日本テレビ	5	テレビ朝日	4	日本テレビ
	5	テレビ朝日	5	テレビ朝日	6	東京放送	5	テレビ朝日
	6	東京放送	6	東京放送	7	テレビ東京	6	東京放送
	7	テレビ東京	7	テレビ東京	8	フジテレビジョン	7	テレビ東京
	8	フジテレビジョン	8	フジテレビジョン	12	放送大学	8	フジテレビジョン
	12	放送大学	12	放送大学			12	放送大学

地域名	栃 木		埼 玉		長 野		新 潟	
チャンネル番号 放送局名	1	NHK総合	1	NHK総合	1	NHK総合	1	NHK総合
	2	NHK教育	2	NHK教育	2	NHK教育	2	NHK教育
	3	とちぎテレビ	3	テレビ埼玉	4	テレビ信州	4	テレビ新潟
	4	日本テレビ	4	日本テレビ	5	長野朝日放送	5	新潟テレビ２１
	5	テレビ朝日	5	テレビ朝日	6	信越放送	6	新潟放送
	6	東京放送	6	東京放送	8	長野放送	8	新潟総合テレビ
	7	テレビ東京	7	テレビ東京				
	8	フジテレビジョン	8	フジテレビジョン				
	12	放送大学	12	放送大学				

地域名	山 梨		中 京 広 域		石 川		静 岡	
チャンネル番号 放送局名	1	NHK総合	1	東海テレビ放送	1	NHK総合	1	NHK総合
	2	NHK教育	2	NHK教育	2	NHK教育	2	NHK教育
	4	山梨放送	3	NHK総合	4	テレビ金沢	4	静岡第一テレビ
	6	テレビ山梨	4	中京テレビ放送	5	北陸朝日放送	5	静岡朝日テレビ
			5	ＣＢＣ	6	北陸放送	6	静岡放送
			6	メ～テレ	8	石川テレビ	8	テレビ静岡
			10	テレビ愛知				

地域名	福 井		富 山		三 重		岐 阜	
チャンネル番号 放送局名	1	NHK総合	1	北日本放送	1	東海テレビ放送	1	東海テレビ放送
	2	NHK教育	2	NHK教育	2	NHK教育	2	NHK教育
	7	福井放送	3	NHK総合	3	NHK総合	3	NHK総合
	8	福井テレビ	6	チューリップテレビ	4	中京テレビ放送	4	中京テレビ放送
			8	富山テレビ	5	中部日本放送	5	中部日本放送
					6	名古屋テレビ放送	6	名古屋テレビ放送
					7	三重テレビ放送	8	岐阜放送

※受信障害がある環境では、エリア内でも受信出来ないことがあります。
※チャンネル番号はリモコンのチャンネル番号です。地域によっては表と異なる場合もあります。

地上波デジタル放送チャンネル一覧表（ご参考）　つづき

地域名	大　　阪		京　　都		兵　　庫		和　歌　山	
チャンネル番号 放送局名	1	NHK総合	1	NHK総合	1	NHK総合	1	NHK総合
	2	NHK教育	2	NHK教育	2	NHK教育	2	NHK教育
	4	毎日放送	4	毎日放送	3	サンテレビ	4	毎日放送
	6	朝日放送	5	京都放送	4	毎日放送	5	テレビ和歌山
	7	テレビ大阪	6	朝日放送	6	朝日放送	6	朝日放送
	8	関西テレビ	8	関西テレビ	8	関西テレビ	8	関西テレビ
	10	読売テレビ	10	読売テレビ	10	読売テレビ	10	読売テレビ
地域名	奈　　良		滋　　賀		広　　島		岡　　山	
チャンネル番号 放送局名	1	NHK総合	1	NHK総合	1	NHK総合	1	NHK総合
	2	NHK教育	2	NHK教育	2	NHK教育	2	NHK教育
	4	毎日放送	3	びわ湖放送	3	中国放送	4	西日本放送
	6	朝日放送	4	毎日放送	4	広島テレビ放送	5	瀬戸内海放送
	8	関西テレビ	6	朝日放送	5	広島ホームテレビ	6	山陽放送
	9	奈良テレビ	8	関西テレビ	8	テレビ新広島	7	テレビせとうち
	10	読売テレビ	10	読売テレビ			8	岡山放送
地域名	島　　根		鳥　　取		山　　口		愛　　媛	
チャンネル番号 放送局名	1	日本海ＴＶ	1	日本海ＴＶ	1	NHK総合	1	NHK総合
	2	NHK教育	2	NHK教育	2	NHK教育	2	NHK教育
	3	NHK総合	3	NHK総合	3	テレビ山口	4	南海放送
	6	山陰放送	6	山陰放送	4	山口放送	5	愛媛朝日テレビ
	8	山陰中央テレビ	8	山陰中央テレビ	5	山口朝日放送	6	あいテレビ
							8	テレビ愛媛
地域名	香　　川		徳　　島		高　　知		福　　岡	
チャンネル番号 放送局名	1	NHK総合	1	四国放送	1	NHK総合	1	九州朝日放送
	2	NHK教育	2	NHK教育	2	NHK教育	2	NHK教育
	4	西日本放送	3	NHK総合	4	高知放送	3	NHK総合
	5	瀬戸内海放送			6	テレビ高知	4	ＲＫＢ毎日放送
	6	山陽放送			8	高知さんさんテレビ	5	福岡放送
	7	テレビせとうち					7	ＴＶＱ九州放送
	8	岡山放送					8	テレビ西日本
地域名	熊　　本		長　　崎		鹿　児　島		宮　　崎	
チャンネル番号 放送局名	1	NHK総合	1	NHK総合	1	南日本放送	1	NHK総合
	2	NHK教育	2	NHK教育	2	NHK教育	2	NHK教育
	3	熊本放送	3	長崎放送	3	NHK総合	3	テレビ宮崎
	4	熊本県民テレビ	4	長崎国際テレビ	4	鹿児島読売テレビ	6	宮崎放送
	5	熊本朝日放送	5	長崎文化放送	5	鹿児島放送		
	8	テレビ熊本	8	テレビ長崎	8	鹿児島テレビ放送		
地域名	大　　分		佐　　賀		沖　　縄			
チャンネル番 放送局名	1	NHK総合	1	NHK総合	1	NHK総合		
	2	NHK教育	2	NHK教育	2	NHK教育		
	3	大分放送	3	サガテレビ	3	琉球放送		
	4	テレビ大分			5	琉球朝日放送		
	5	大分朝日放送			8	沖縄テレビ		

※受信障害がある環境では、エリア内でも受信出来ないことがあります。
※チャンネル番号はリモコンのチャンネル番号です。地域によっては表と異なる場合もあります。